

**INFORME GENERAL
1° SESIÓN ORDINARIA
2016**

**INSTITUTO
TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE
MASCOTA**



Mascota
Instituto Tecnológico Superior

M.V.Z. Gildardo Sánchez González
Director General

INFORME ACADEMICO Y DE VINCULACION

SERVICIOS ESCOLARES

a) Matricula

En el ciclo escolar 2015 – 2016 en el periodo escolar Agosto – Enero, se obtuvo un **86.72%** de atención a la demanda de nuevo ingreso, esto con **196** alumnos de los cuales, **8** ingresaron a la carrera de Ing. en Industrias Alimentarias, **35** ingresaron a la carrera de Ingeniería Industrial (25 escolarizado y 11 semiescolarizado), **84** ingresaron a la carrera de Ing. en Administración, **19** ingresaron a la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y **50** ingresaron a la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable. También se tuvo un reingreso de **238** alumnos de los cuales **18** ingresaron a la carrera de Ing. en Industrias Alimentarias, **56** ingresaron a la carrera de Ingeniería Industrial, **127** ingresaron a la carrera de Ing. en Administración, 15 ingresaron a la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y **22** ingresaron a la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, dando un total de matrícula del Periodo Agosto 15 – Enero 16 de **434 alumnos**.

Matricula del ITS de Mascota

Carrera	Generación	Semestre	Grupo	Turno	Matricula			
					Periodo Escolar Agosto 15 - Enero 16			
					H	M	SUB	TOTAL
Ingeniería en Industrias Alimentarias	2011	9	A	MATUTINO	0	1	1	1
	2012	7	A	MATUTINO	3	4	7	7
	2013	5	A	MATUTINO	0	2	2	2
	2014	3	A	MATUTINO	3	5	8	8
	2015	1	A	MATUTINO	3	5	8	8
SUBTOTAL CARRERA					9	17	26	26
Ingeniería Industrial	2010	11	A	MATUTINO	1	0	1	1
	2011	9	A	MATUTINO	7	3	10	10
	2012	7	A	MATUTINO	10	0	10	10
	2013	5	A	MATUTINO	8	5	13	13
	2014	3	A	MATUTINO	10	1	11	22
		3	B	MIXTO	8	3	11	
	2015	1	A	MATUTINO	15	10	25	35
1		B	MIXTO	9	1	10		
SUBTOTAL CARRERA					68	23	91	91
Ingeniería en Administración	2011	9	A	MATUTINO	3	11	14	14
	2012	7	A	MATUTINO	8	9	17	17
	2013	5	A	MATUTINO	3	6	9	9
		3	A	MATUTINO	9	8	17	
	2014	3	B	MIXTO	4	22	26	87
		3	C	MIXTO	6	19	25	
		3	D	MIXTO	9	10	19	
	2015	1	A	MATUTINO	5	21	26	84
		1	B	MIXTO	13	27	40	
1		C	MIXTO	4	14	18		
SUBTOTAL CARRERA					60	133	193	211
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2013	5	A	MATUTINO	4	2	6	6
	2014	3	A	MATUTINO	7	2	9	9
	2014	1	A	MATUTINO	15	4	19	19
SUBTOTAL CARRERA					26	8	34	34
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	2014	3	A	MATUTINO	16	6	22	22
		1	A	MATUTINO	12	11	23	50
	2015	1	B	MATUTINO	18	9	27	
SUBTOTAL CARRERA					46	26	72	72
TOTAL INSTITUCIONAL					434			

b) Eficiencia Terminal

Durante el ciclo escolar 2014– 2015, tuvimos 25 alumnos egresados se obtuvo un índice de Eficiencia Terminal de **42%**.

CARRERA	EFICIENCIA TERMINAL						% de Eficiencia Terminal
	Alumnos nuevo ingreso generación 2010 - 2015		SUMA	Egresados generación 2010 - 2015		Suma	
	Hom	Muj		Hom	Muj		
Ingeniería Industrial	17	4	21	7	2	9	43
Ingeniería en Industrias Alimentarias	8	5	13	1	3	4	31
Ingeniería en Administración	10	15	25	10	2	12	48
SUMA	35	24	59	18	7	25	42

En las carreras de Ing. en Sistemas Computacionales e Ing. en Innovación Agrícola Sustentable aún no se cuenta con una generación de egresada.

a) Titulación

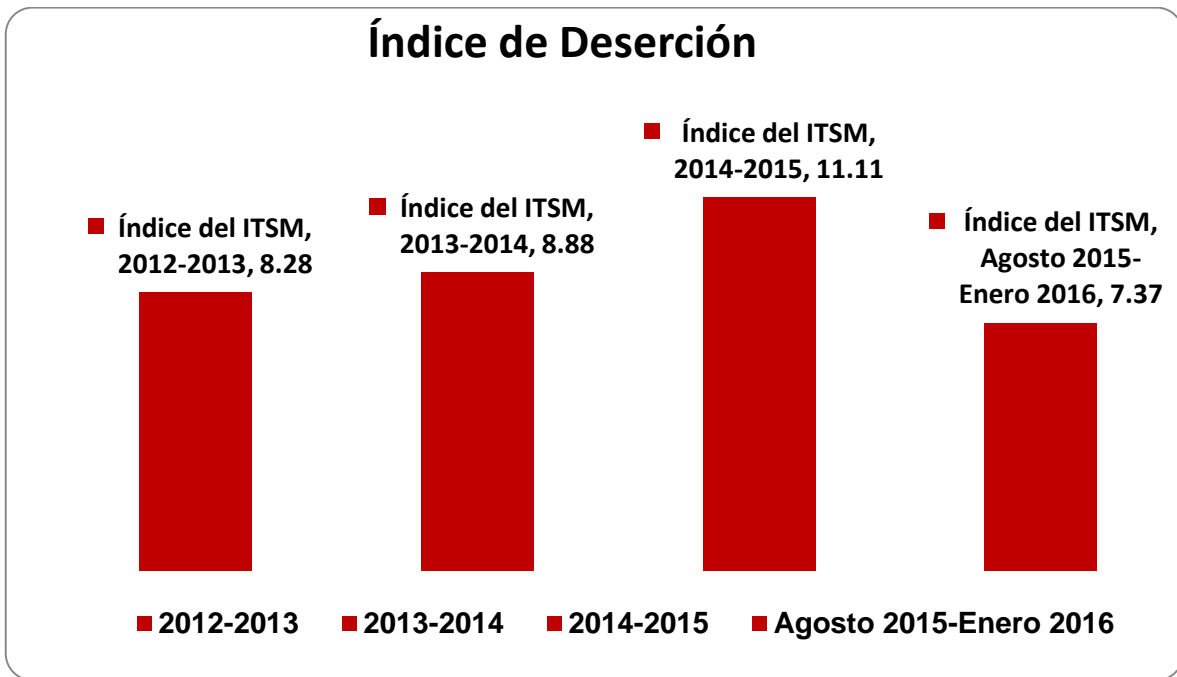
En el periodo febrero – julio 2015, se llevó a cabo el acto Protocolario de Titulación de la Generación 2010 – 2015 tuvimos 10 titulados de 25 egresados, dándonos un índice de titulación de **40%**.

CARRERA	EFICIENCIA TERMINAL				TITULADOS			
	Egresados generación 2010 - 2015		Suma	% de Eficiencia Terminal	Generación 2010 - 2015		Suma	% de titulados
	Hom	Muj			Hom	Muj		
Ingeniería Industrial	7	2	9	43	0	2	2	22.22
Ingeniería en Industrias Alimentarias	1	3	4	31	1	3	4	100.00
Ingeniería en Administración	10	2	12	48	0	4	4	33.33
SUMA	18	7	25	42	1	9	10	40.00

b) Deserción

Durante el ciclo escolar 2015 – 2016 en el periodo agosto-enero con **32** bajas definitivas tenemos un índice de deserción de **7.34 %**.

Durante el ciclo escolar 2015 - 2016 en el periodo agosto-enero con **2** bajas temporal tenemos un índice de baja temporal de **0.46%**.



c) Situación de la aprobación y reprobación por carreras

Durante el ciclo escolar 2015 – 2016, en el periodo agosto-enero tuvimos un índice de reprobación de **11.56%**.



d) Conformidad con el Aprendizaje

Para promover una cultura de calidad al interior de la organización y asegurar la satisfacción del alumno se evalúa el índice de conformidad del aprendizaje que consiste en el número de créditos de las materias aprobadas de todos los alumnos entre el número de créditos de las materias asignadas a todos los alumnos por 100. Durante el ciclo escolar 2015 – 2016, en el periodo agosto-enero se obtuvo un Índice de Conformidad con el Aprendizaje de **87.20%**.



e) BECAS

Durante el ciclo escolar 2015 – 2016, en el periodo escolar Agosto – Enero becas institucionales (de transporte, alimentación, de condonación de pago del semestre y de excelencia). Cabe señalar que los alumnos de la beca institucional de Excelencia pueden contar con otro tipo de Beca, debido a que este es un estímulo a que obtuvieron los mejores promedios de su carrera en el periodo escolar anterior.

Carrera	Becas Manutención	Beca Transporte	Beca Alimenticia	Beca Condonación de Pago	Beca Excelencia
Ing. Industrial	30	3	3	2	3
Ing. en Industrias Alimentarias	13	0	1	0	5
Ing. en Administración	88	7	4	12	3
Ing. en Sistemas Computacionales	10	3	0	1	3
Ing. en Innovación Agrícola Sustentable	21	2	1	0	3
SUBTOTAL	162	15	9	15	17
TOTAL DE BECAS	218				

AREA DE PSICOLOGÍA Y PROGRAMA DE TUTORÍAS

INFORME DE ACTIVIDADES

Con el objetivo de fortalecer el proceso educativo, abatir los índices de reprobación y deserción, el desempeño académico y la eficiencia terminal de los estudiantes del ITS Mascota, la Dirección General, creó a partir del período escolar agosto 2015-enero 2016 la Coordinación Institucional de Tutorías.

A continuación se describen las actividades realizadas: Se creó la Coordinación Institucional de Tutorías (1 Coordinador y 3 tutores), se elaboró el programa Institucional de Tutorías, donde se establecieron las directrices a seguir para abatir los problemas de reprobación, deserción y desarrollo personal de los estudiantes del

sistema escolarizado y mixto (Mascota y Tenamaxtlán). Se realizó un diagnóstico institucional a los estudiantes de nuevo ingreso y los terceros semestres de todas las carreras y de las modalidades presencial y mixta con el objetivo de conocer e identificar las estrategias de estudio, necesidades de aprendizaje y de desarrollo humano, y con ello establecer las estrategias que permitan mejorar el desarrollo integral de los estudiantes. El diagnóstico se presentó a todos los docentes y área académica, solicitando hicieran las adecuaciones pertinentes a sus estrategias pedagógicas.

Se diseñó el programa de Taller de Lectura y Redacción para los primeros 3 semestres de cada carrera de ambas modalidades de estudio.

Se identificaron estudiantes vulnerables tanto académica como psicológicamente, así como alumnos candidatos a deserción, mediante tutoría individual se atendió y dio seguimiento.

Se atendieron las quejas presentadas de forma grupal hacia el desempeño docente, logrando integrar y fomentar una relación armoniosa docente- alumnos.

Se participó desde la tutoría en la campaña de prevención del cáncer.

Se realizó una actividad integradora a partir de la identificación de relaciones disarmónicas entre docentes, con el objetivo de fomentar y potenciar lazos afectivos armoniosos que impactaran el ambiente laboral del personal académicos, contando con la participación de 18 docentes.

Datos Estadísticos de la tutoría

- De la matrícula total de 434 alumnos, 359 recibieron tutorías (83 %), (53% Escolarizado, 26 % Mixta- Mascota y 21 % Mixta- Tenamaxtlán).
- 87 % de la población atendida acreditó tutorías, dentro del escolarizado acreditó el 90 % y semiescolarizado el 87%.
- Se identificó alumnos con vulnerabilidad académica (Hábitos-técnicas de estudio y redacción, habilidad verbal y matemática, capacidad de análisis y síntesis, índices de reprobación y posible deserción), en la modalidad escolarizada el 21% y 30 % en la modalidad mixta.
- Se identificó alumnos con vulnerabilidad psicológica (Desarrollo Humano, asesoría psicológica, motivación y autoestima), modalidad escolarizada el 34 % y 54 % modalidad mixta.
- El índice de reprobación de los alumnos en la modalidad escolarizada fue del 5.95, y 6.11 en modalidad mixta.
- El índice de deserción en la modalidad escolarizada fue del 15.4.

DESARROLLO ACADÉMICO

Capacitación: Para este periodo nos establecimos metas muy específicas de apoyar el proceso de capacitación y actualización, algunos de ellos impartidos el periodo intersemestral, todas ellas acorde a las debilidades y necesidades detectadas de la plantilla docente.

Capacitación o actualización del personal docente

Nombre del Curso de capacitación	N° de docentes por carrera					N° de horas	Total de docentes capacitados
	Ingeniería Industrial	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Ing. En Administración	Ing. En Sistemas Computacionales	Ing. En Innovación Agrícola		
Congreso Internacional agroalimentario	0	0	0	0	1	8	1
Curso-Taller de Diseño Instruccional Modalidad Mixta	5	4	8	3	2	16	22
Curso-Taller de Herramientas Metodológicas para elaboración de Tesis y Memoria de Residencias	5	4	8	3	2	16	22

Taller a la Cátedra Virtual Innovatic	0	0	0	1	0	1
Diplomado en Hidroponía con especialidad en lechugas	0	0	0	0	1	1



Diplomado en Hidroponía



Taller Cátedra Virtual Innovatic

Sistema de Gestión Integral

Certificación en ISO 14001

En diciembre de 2015 se realizó la Auditoría de Certificación al Grupo 1D de Ambiental en donde el ITS de Mascota fue auditado por la casa Certificadora INR, la auditoria de certificación del grupo 1D arrojó los siguientes resultados:

Protocolo	Categoría	Requisito	Proceso/Área
01	Menor	4.3.3	Planeación
02	Menor	4.5.1	Planeación / Mantenimiento a Infraestructura
03	Menor	4.4.6	Académico - Vinculación
04	Menor	4.4.2	Administración (Recursos Humanos)

INFORME DE AUDITORIA INICIAL MULTISITIOS
ISO 14001:2004
ITS Multisitios Grupo 1D



NOMBRE DE LA EMPRESA:	Institutos Tecnológicos Superiores Descentralizados Grupo 1D (Centla, Chapala, Chicontepec, Coalcomán, Cocula, Del Mante, Felipe Carrillo Puerto, Jesús Carranza, Mascota, Nochistlan, Puruandiro, Salvatierra, San Miguel el Grande, Santa María del Oro, Sierra Negra de Ajalpan, Venustiano Carranza, Villa de Venta)		
DIRECCION:	Arcos de Belén Núm. 79, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06010, México, D.F. Fray Servando Teresa de Mier Núm. 127, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06080, México, D.F.		
TELEFONO:	36011000 Ext. 61364		
PERSONA DE CONTACTO:	Mtra. Eva Victoria Trejo Zuñiga	PUESTO:	Representante de la Dirección
e-mail:	gestiondecalidaditd@yahoo.com.mx		

SITIO AUDITADO:	UBICACION:	FECHA AUDITORIA:	AUDITRO LIDER:	AUDITOR:
ITS Venustiano Carranza	Puebla	7 - 8 de Diciembre, 2015	Hiroshi Ootagaki	Juan Pablo Hernández
ITS Cocula	Jalisco	15 de Diciembre, 2015	Hiroshi Ootagaki	Hiroshi Ootagaki / Doris Luna
ITS Nochistlan	Zacatecas	16 de Diciembre, 2015	Hiroshi Ootagaki	Juan Pablo Hernández / Hiroshi Ootagaki / Doris Luna
ITS Mascota	Jalisco	17 de Diciembre, 2015	Hiroshi Ootagaki	Juan Pablo Hernández / Hiroshi Ootagaki / Doris Luna
ITS Puruandiro	Jalisco	18 de Diciembre, 2015	Hiroshi Ootagaki	Juan Pablo Hernández / Hiroshi Ootagaki / Doris Luna
Sitio Central	Distrito Federal	18 de Diciembre, 2015	Hiroshi Ootagaki	Juan Pablo Hernández / Hiroshi Ootagaki / Doris Luna
TOTAL DE SITIOS INCLUIDOS:	17 (Diecisiete)		NORMA:	ISO 14001:2004
ALCANCE:	Procesos de Planeación, Administración, Académico – Vinculación y Sistema de Gestión Integral.			

Informe de Auditoría



Revisión en la auditoría de Certificación



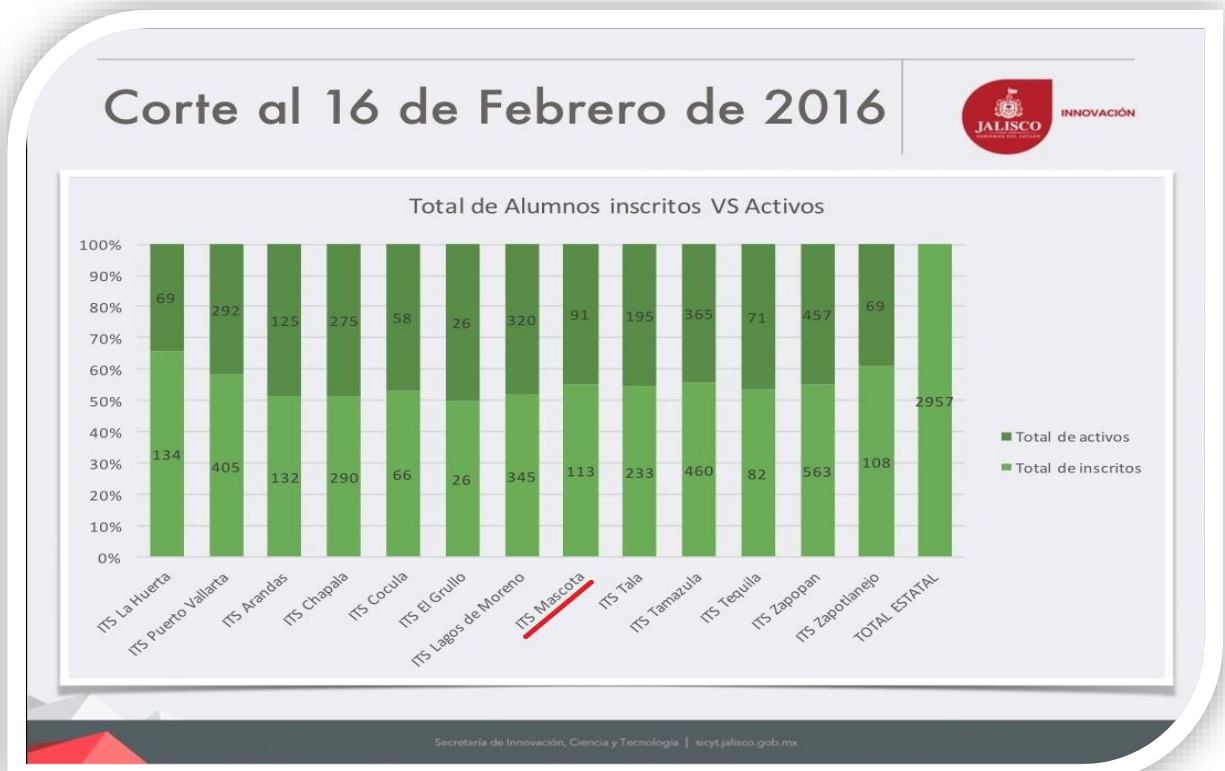
Separación de basura en la auditoría de certificación con alumnos.

Actividades para la enseñanza del inglés

A la fecha no se cuenta con personal ni coordinación asignada a la impartición de Lenguas Extranjeras, las actividades y cargas de trabajo han tenido que ser absorbidas por las Jefaturas de División Académicas. Las actividades de enseñanza de idioma inglés durante el semestre agosto 2015 – enero 2016 se ejecutaron de la siguiente manera:

- El programa de lengua extranjera se impartió en nuestras instalaciones a través de docentes contratados por IDEFT.
- Las clases de la lengua extranjera en la modalidad escolarizada se impartieron de lunes a viernes con 5 horas por semana, con un total de 80 horas por semestre correspondientes a las 16 semanas de trabajo planeado dentro del ITSM.
- Las clases de la lengua extranjera en la modalidad mixta o semi-escolarizada se llevaron a cabo considerando dos horas de trabajo presencial todos los sábados del período agosto 2015- enero 2016 y tres horas de trabajo virtual a través de la plataforma Moodle. Requiriendo que la enseñanza de este idioma se adapte a las necesidades y particularidades que demanda esta modalidad.
- La cantidad de grupos conformados para los diferentes niveles requeridos en modalidad escolarizada fue doce y en la modalidad semi-escolarizada nueve.

- Se tuvieron un total de 312 alumnos inscritos en el programa de lengua extranjera de IDEFT de un total de 434.
- El total de docentes que impartieron en modalidad escolarizada son dos y en modalidad semi-escolarizada tres.
- Durante el inicio del semestre se realizó una “Consulta” sobre la impartición de las clases de inglés en la modalidad mixta. Lo anterior para identificar si se podían conformar grupos de inglés entre semana y contar con otra opción de cursar el inglés para los estudiantes de la Modalidad Mixta. El resultado de lo anterior no fue favorable ya que la mayoría de los grupos estaban conformados por estudiantes de diversas localidades.
- Ya que hoy en día los estudiantes están inmersos en un mundo de herramientas tecnológicas (Internet, Smartphone, Equipos de Cómputo, Tabletas) y con la intención de fortalecer el aprendizaje del idioma inglés se promovió el uso en nuestro Instituto de una herramienta alternativa de aprendizaje. En específico, se invitó a todo el alumnado en ambas modalidades a utilizar la aplicación de *Duolingo*. Lo anterior considerando que con el apoyo de esta innovadora aplicación (*Duolingo*) el alumno podrá reforzar lo visto en el aula interaccionando con un divertido juego que va desbloqueando nuevos mundos del conocimiento (la tabla de abajo muestra el corte al 16 de Febrero del total de alumnos inscritos vs activos)



Actividades de educación dual

Lo más relevante durante el segundo trimestre del ciclo agosto 2015- enero 2016 es que se inició a explorar y valorar hacia dentro de las diferentes Academias las implicaciones de trabajar con la modalidad dual en la región.

Se hizo evidente la problemática relacionada con un sector empresarial poco profesionalizado que dificultaría el empatar los programas educativos. En otras palabras, en este momento el sector empresarial para trabajar en la modalidad dual no puede formar en nuestros estudiantes las competencias que de forma complementaria se tendrá que cumplir dentro de la empresa.

En consideración de todo lo anterior se decidió iniciar a trabajar alrededor de esta modalidad a través de realizar proyectos dentro del alcance de las asignaturas, donde todos los docentes participen al menos con algún proyecto.

Fortaleciendo la Modalidad-Mixta

Dentro del periodo noviembre 2015 – enero 2016 se emprendieron líneas de acción acordes con la estrategia de fortalecer la modalidad semi-escolarizada que actualmente se está impartiendo en las sedes de Macota y Tenamaxtlán. Entre las acciones más relevantes para el fortalecimiento de la modalidad semi-escolarizada (o mixta) se encuentran las siguientes:

- Participación del Jefe de División de la Modalidad Mixta en la **Reunión de Coordinadores de Educación a Distancia del TecNM** que se llevó a cabo en la ciudad de Querétaro del 23 al 25 de noviembre, donde se revisaron las necesidades de este modelo de educación y se indicó la directriz del TecNM respecto a la intención de homologar la generación e impartición de los cursos que se impartan en plataforma y encaminar a todos los Institutos al cumplimiento de un estándar de calidad.

El Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Querétaro

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

ERNESTO SÁNCHEZ RUBIO

Por su destacada participación en la Reunión de Coordinadores de Educación a Distancia del Tecnológico Nacional de México, con una duración de 40 horas. Celebrada del 23 al 25 de noviembre de 2015

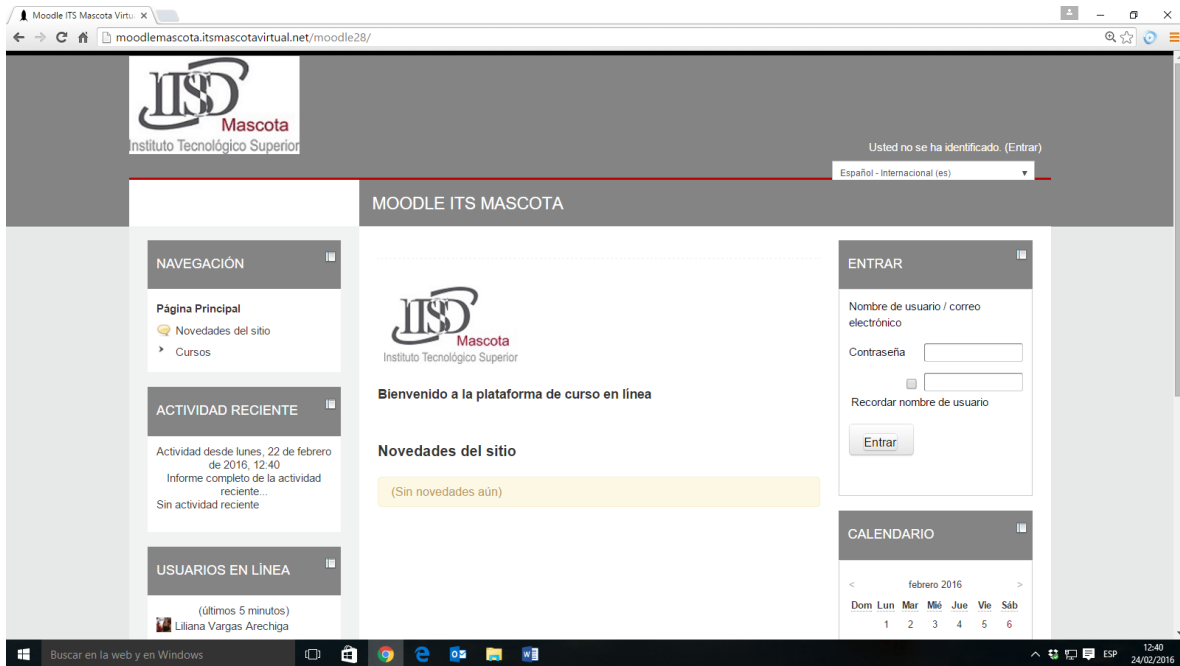
Santiago de Querétaro, Qro., a 25 de noviembre de 2015.


**MTRA. MARA GRASSIEL
ACOSTA GONZÁLEZ**
Directora de Docencia e
Innovación Educativa del
TecNM


SEP
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE QUERÉTARO
DIRECCIÓN


M.C. JOSÉ LÓPEZ MUÑOZ
Director del Instituto
Tecnológico de Querétaro

- Actualización de la plataforma Moodle a la versión 2.8.7 para principalmente dos cosas. Una, estar en conformidad con los estándares del TecNM en materia del uso de plataformas didácticas para educación a distancia. Y dos, por ser más amigable para los usuarios y también tener mayores herramientas disponibles.



The screenshot shows the Moodle ITS Mascota interface. At the top, there is a navigation bar with the ITS Mascota logo and the text "Instituto Tecnológico Superior". Below this, there is a header area with the text "MOODLE ITS MASCOTA". The main content area is divided into several sections: "NAVEGACIÓN" (Navigation) with links to "Página Principal" and "Cursos"; "ACTIVIDAD RECIENTE" (Recent Activity) with a list of activities; "USUARIOS EN LÍNEA" (Users Online) showing "Liliana Vargas Arechiga"; "ENTRAR" (Login) with fields for "Nombre de usuario / correo electrónico" and "Contraseña"; and "CALENDARIO" (Calendar) showing the month of February 2016. The interface is in Spanish and includes a search bar and a language selector.

- Se fomento para la comunidad estudiantil, tanto escolarizada como semi-escolarizada, la inscripción a los Cursos Online Masivos Abiertos, mejor conocidos como “MOOCs”. En específico para el curso de Álgebra Lineal. Hubo mucho interés y participación inicial en ambas modalidades pero no fue tan alto el porcentaje que logro terminar este curso. Se pretende que este y algunos de otros cursos en línea que se ofertan en la página: <http://mx.televisioneducativa.gob.mx/> , sirvan como un recurso complementario tanto para el docente como el alumno. Por un lado la visualización de nuevas técnicas de enseñanza. Por otro el repaso y revisión de los conocimiento en cierta asignatura.

Álgebra Lineal | México X

mx.televisioneducativa.gob.mx/courses/TecNM.MX/ACF-0903-15-A1/2016-T1/about

méxico X BUSCAR CURSOS Anavelia12

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

MÉXICO DIGITAL

Television Educativa

Álgebra Lineal TecNM.MX

INSCRIPCIÓN CERRADA

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Álgebra Lineal

Aprende Álgebra Lineal ahora... Úsala para siempre.

Código del curso ACF-0903-15-A1

Inicio de clases 10 Feb 2016

Termino de clases 06 Abr 2016

Esperando a mx.televisioneducativa.gob.mx...

Buscar en la web y en Windows

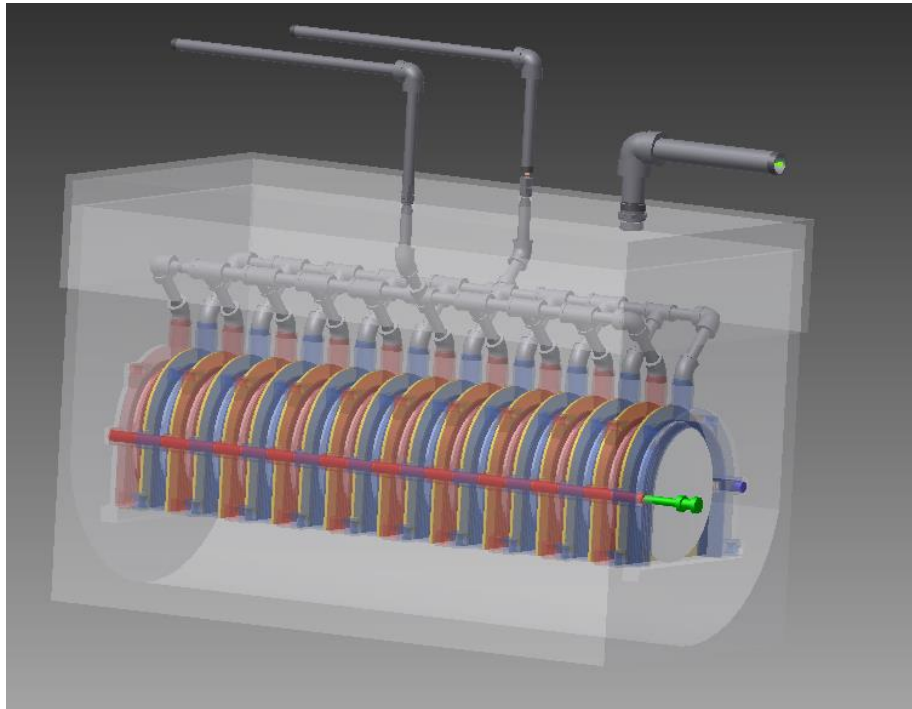
12:39 24/02/2016

Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico

PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Durante el período noviembre 2015 - enero 2016 se han logrado avances en los dos proyectos de investigación tecnológica que actualmente se están trabajando en el Instituto Tecnológico Superior de Mascota. Estos avances se refieren a las fases de diseño y construcción de dos prototipos de desarrollo tecnológico. Dichos proyectos son:

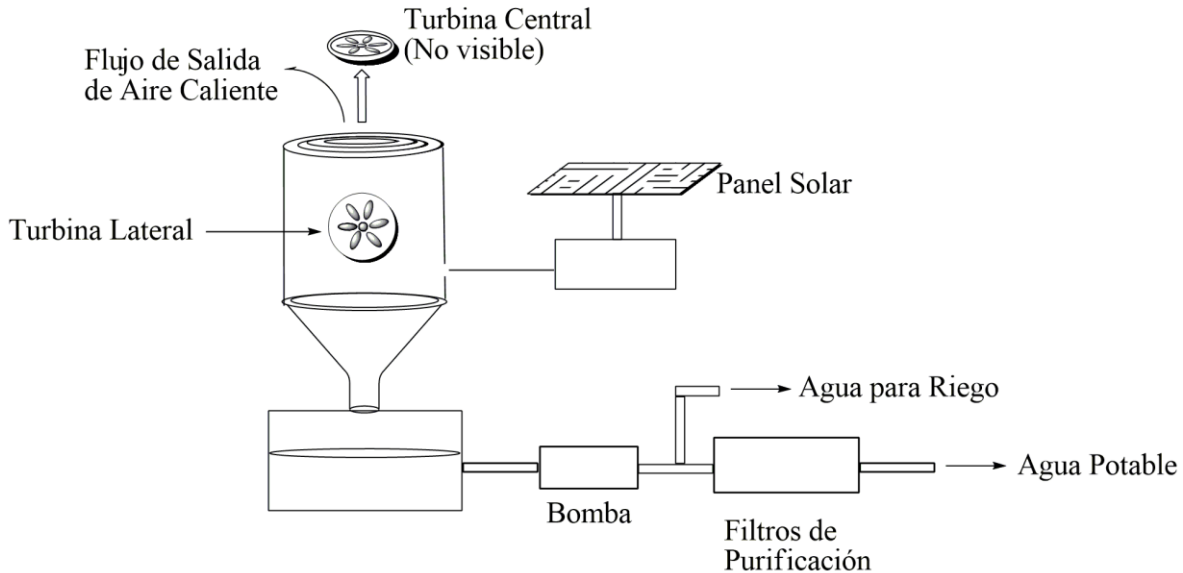
- i) Sistema fundidor de metales basado en la combustión de hidrógeno a partir de la electrólisis activada por energía solar: diseño, desarrollo e implementación industrial.



Diseño del electrolizador alcalino de agua

- ii) Dispositivo generador de agua atmosférica de bajo costo y amigable con el medio ambiente.

VISTA LATERAL



Diseño original del prototipo generador de agua atmosférica

Ambos proyectos están impulsando de manera contundente la formación de un cuerpo académico con docentes del instituto y la promoción de grupos inter-institucionales de colaboración con instituciones hermanas como el ITS Tala y el ITS Vallarta con quienes se han logrado convenios de colaboración. Asimismo se están realizando actividades de divulgación y difusión sobre los temas de energías renovables y de generación de agua atmosférica en foros públicos en municipios del estado de Jalisco donde se han expuesto estos temas ante el sector productivo privado y el sector público.

En el período en cuestión se concretó también la gestión y adquisición de equipamiento para la planta piloto procesadora de agaves para la elaboración de raicilla, lo que significa un avance para este proyecto estratégico del ITS Mascota. Este proyecto impactará directamente el sector productivo de raicilla en la región y asimismo permitirá al ITS Mascota la generación de recursos propios.

A través de nuestros PTC's se tiene también participación activa en el Comité Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) donde se comparten temas con las instituciones tecnológicas hermanas del estado de Jalisco en materia de desarrollo tecnológico del estado de Jalisco.

Por otro lado, se obtuvo la aprobación de una ponencia y la publicación de un estudio en el Simposio Internacional AES 2016 (4th Advanced Electromagnetics

Symposium) a realizarse en Málaga, España, lo cual significa la presencia activa del ITS Mascota en un foro donde se encontrarán científicos y tecnólogos de relieve mundial.

CARTA DE ACEPTACIÓN CONGRESO MALAGA 2016

Dear Dr. Marco Vinicio Félix,

Congratulations! Your abstract "ELECTROMAGNETIC FIELDS CHARACTERIZATION OF AN URBAN AREA IN LAGOS DE MORENO MEXICO AND ITS CORRELATION WITH PUBLIC HEALTH HAZARDS" has been accepted for AES16 Symposium to be held in Torremolinos-Malaga from 26 to 28 July 2016.

A formal letter of acceptance with the decision about the type of presentation (oral or poster) will be sent to you later.

On-line Registration is Now Open! Register now and take advantage of early bird prices: <http://mysymposia.org/myaes/index.php/AES16/index/pages/view/registration>

Thank you and looking forward to your participation in this event.

Best regards,
 Prof. Said Zouhdi
 AES general chair
said.zouhdi@supelec.fr

AES 2016, the 4th Advanced Electromagnetics Symposium <http://aes16.mysymposia.org>
 Figure 4. Carta de aceptación del congreso AES 2016.

PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

Campañas de difusión, promoción y captación de alumnos

Actividad	Medios	Costo	Beneficio
Participación en la Feria Profesiográfica	Evento realizado por la Preparatoria de Talpa de Allende en la cual se montó stand promocional y se llevó a un alumnos de cada carrera donde explicaron por medio de una conferencia lo que es su carrera a los	\$ 150.00	Contacto directo con los alumnos del bachillerato y exponer la oferta educativa

	alumnos de la prepa		
Participación en la VII EXPO-FERIA UNIVERSITARIA	Evento realizado en las instalaciones del C.B.T.a 31, se montaron 5 talleres donde los alumnos de las carreras del ITSM explicaban de una manera práctica a lo que se refiere su carrera	\$ 150.000	Contacto directo con los alumnos del bachillerato y exponer la oferta educativa
Visita a Bachilleratos de la Región	Se realizó la visita a los grupos de 5 semestre de los bachilleratos de Prepa Mascota y Atenguillo, Cobaej Talpa, San Sebastián, La Laja, Guachinango y Cuautla	\$2,000.00	Contacto directo con los alumnos del bachillerato y exponer la oferta educativa

Servicio Social

Carrera	Número de Alumnos	Instituciones Beneficiadas
---------	-------------------	----------------------------

Ing. Industrial	11	6
Ing. Industrias Alimentarias	6	5
Ing. en Administración	16	8
TOTAL	33	19

Visitas

Visitas Recibidas		Visitas Realizadas	
Institución	Número de Alumnos	Institución/Empresa	Número de Alumnos

Ing. en Administración: <ul style="list-style-type: none"> • Barcel • SAT • Grupo Modelo • Merkatagia • Ooh Marketing • Estero del Salado • Marínela 	160	Ing. en Administración: <ul style="list-style-type: none"> • Ooh Marketing • Estero del Salado • Explora Vallarta • SAT • Marinela 	55
Ing. Industrial: <ul style="list-style-type: none"> • Antesa • Marínela 		Ing. Industrial: <ul style="list-style-type: none"> • Mevi Aguacates de calidad 	31

<ul style="list-style-type: none"> • Termoeléctrica Manzanillo Colima • Mevi Aguacates de Calidad • NatureSweet 	74		
<p>Ing. en Industrias Alimentarias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NatureSweet • Bimbo • Pepe chile • Yakul • Grupo Chocolate Rey Ibarra • Marínela • Barcel 	25	<p>Ing. en Industrias Alimentarias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yakul • Marínela • Bimbo 	25
<p>Ing. en Sistemas Computacionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM – Campus Tecnológico Guadalajara • IJALTI – Chapala Media Park 	22	<p>Ing. en Sistemas Computacionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM 	22
TOTAL	<u>281</u>	TOTAL	<u>133</u>

	<p>Ingeniería en Administración Marinela</p>
--	---



**Ingeniería Industrial Mevi
aguacates de calidad**



**Ingeniería en Sistemas
Computacionales**

IBM



**Ingeniería en Industrias
Alimentarias**

Bimbo

	<p>Ingeniería en Administración</p> <p>Estero del Salado</p>
	<p>Ingeniería en Administración</p> <p>SAT</p>
	<p>Ingeniería en Administración Explora Vallarta</p>

Seguimiento de egresados

Carrera	Egresados	Titulados	Trabajan fuera del área de especialidad	Trabajan en el área de especialidad	Estudian	Estudian y Trabajan	Total
---------	-----------	-----------	---	-------------------------------------	----------	---------------------	-------

Ing. En Industrias Alimentarias	4	4	2	2	0	0	4
Ing. Industrial	9	2	4	5	0	0	9
Ing. En Administración	12	4	4	6	0	0	12
TOTAL	25	10	10	14	0	0	25

Colocación de egresados

Carrera	Tiempo promedio de colocación	
	En el área de su especialidad	Fuera del área de su especialidad

Ing. En Industrias Alimentarias	1 año	3 meses
Ing. Industrial	1 año	3 meses
Ing. En Administración	1 año	3 meses
TOTAL	1 año	3 meses

Convenios con el Sector Productivo

Convenios Establecidos	Empresa	Vigencia	Motivo	Alumnos participantes	Docentes participantes	Resultado obtenido *
1	Merkategia S.C.	6 meses	Residencias Profesionales	1	1	
1	SEPAF	1 año	Servicio Social y Residencias Profesionales	3	3	
1	Paulo López Taberna la Tahona	1 año	Colaboración	15	2	Participación activa de asignatura en la solución de una problemática con el sector productivo
1	Ayuntamiento de Mixtlán	6 meses	Servicio Social	1		
1	Jardín de Niños Josefa Ortíz de Dominguez	2 años	Servicio Social	2		

1	DIF Atenguillo	1 año	Servicio Social	1		
TOTAL				23	6	

Actividades culturales

Actividades culturales	Número de alumnos Acreditados
Taller de Música	14
Taller de danza moderna	19
TOTAL	33



Actividades deportivas

Actividades deportivas	Número de alumnos Acreditados

Voleibol	30
Fútbol	47
Basquetbol	0
TOTAL	77



Actividades Cívicas

Actividades Cívicas	Número de alumnos Acreditados
---------------------	-------------------------------

Escolta	10
Banda de Guerra	17
TOTAL	27



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Intertec's 2015

Se participó en el evento Inter tecnológicos 2015 coordinado por el Tecnológico de Chápala, en el cual se inscribieron a 40 alumnos en la disciplinas de Escolta Mixta, Futbol Soccer Varonil, Voleibol Varonil, Música y Srita. Tecnológico.





En Escolta se ganó el 4to lugar general y el segundo lugar con abanderando y comandante.



En Música se obtuvo el 3er lugar con el género de música clásica.





En las disciplinas de Voleibol y Futbol no se pasó de la ronda eliminatoria pero se obtuvo experiencia para los próximos eventos.



En cuanto a la señorita Tecnológico tampoco se ganó un premio pero la señorita tuvo una digna participación representando a nuestra institución.



Campaña de lucha contra el cáncer

Como institución nos unimos a la campaña de la lucha contra el cáncer desde las clases de Ética y tutorías realizando un mural como conclusión de las pláticas



20 de noviembre

Participación en el desfile de aniversario de la Revolución Mexicana en el Municipio de Talpa de Allende y Tenamaxtlán.







Feria del Taco 2015

Se participó en la Feria del taco realizada en el municipio de Mascota con el grupo de danza moderna y la reina estudiantil obteniendo el primer lugar como reina del taco



Semana de la Ciencia y Tecnología 2015

La Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCyT) forma parte de las actividades de comunicación de la ciencia y la tecnología que de manera institucional se realizan en todo el país. Se trata de un evento anual donde, durante una semana, convergen en un espacio común diversos actores con variadas formas de transmitir el conocimiento. Se convierte en un foro por medio del cual cientos de niños y jóvenes de la región Costa Sierra Occidental de Jalisco conocen las múltiples posibilidades que ofrecen las áreas de la ciencia en los campos de la actividad productiva, la investigación científica y la docencia. El Instituto Tecnológico Superior de Mascota, una de las máximas casa de estudios en la región, organizó y coordinó por 5ta ocasión y de manera consecutiva el evento con la misión de promover la ciencia y la tecnología para proyectarla como pilar fundamental del desarrollo económico, cultural y social de nuestra región. En este marco, llevamos a cabo del 23 al 27 de noviembre del 2015, actividades como talleres interactivos y demostrativos en conjunto con las visitas guiadas, concursos, y olimpiada de la ciencia de manera itinerante en los municipios de Tenamaxtlán, Ayutla, Talpa de Allende, Mascota y en las Instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Mascota, estando presente un día en cada uno de los municipios nombrados.

OBJETIVO

- Despertar y promover el interés por las disciplinas científicas y tecnológicas entre el público infantil y juvenil, para despertar el gusto por las ciencias.
- Propiciar un acercamiento entre científicos, divulgadores, investigadores, empresarios, tecnólogos y autoridades participantes en un escenario de cordialidad y respeto a las nuevas generaciones.
- Llegar al mayor número de población escolar desde el nivel preescolar hasta el nivel medio superior de los diferentes municipios de la Región Costa Sierra Occidental
- Promover la oferta educativa del Instituto Tecnológico Superior de Mascota, para tener una mayor vinculación entre los bachilleres y el Instituto.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Las actividades desarrolladas durante los cinco días del evento se resumen en el siguiente gráfico.

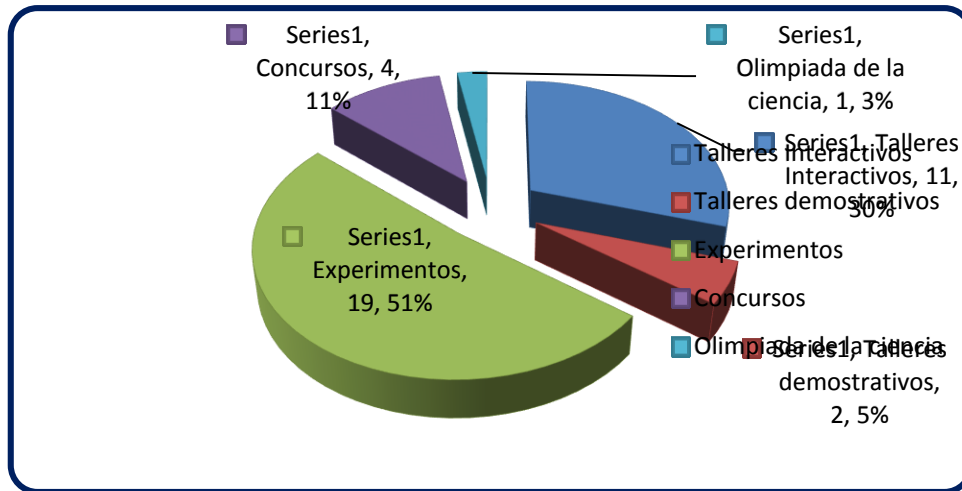


Gráfico 1. Actividades desarrolladas

Se presentaron diversos experimentos enfocados al tema principal por parte de las 5 carreras

Núm.	Experimentos	
4	Experimento de luces	
5	Experimentos sobre energías verdes	
6	Experimentos aplicación de la luz en la vida	
4	Experimentos de luz en la ciencia	
		19

Cuadro 2. 19 Experimentos

Los talleres que se presentaron, fueron coordinados por los docentes de las 5 carreras junto con los alumnos del ITSM. Se montaron 13 talleres diferentes, que se replicaron en los municipios de Tenamxtán, Ayutla, Talpa de Allende y Mascota en donde se atendieron aproximadamente 2,810 niños y jóvenes de la región.

Talleres

Balanceo de líneas

Energías Verdes

Casa Domótica

Lectura científica

Fluorescencia

Generación de luz con Magnesio

Kaleidoscopios

Ver tu voz

Experiencia 3D

Pirámide holográfica

Realidad aumentada

La fotosíntesis aplicada en sistemas hidropónicos

Robots fotosensibles

Total:13

Cuadro 3. Relación de talleres

Como cierre de las actividades de la semana de la ciencia y tecnología el día 27 de noviembre se llevó a cabo en las Instalaciones del ITS Mascota la Olimpiada de la Ciencia, donde la actividad fue dirigida exclusivamente a los alumnos del Tecnológico teniendo una participación general del 80 % de la población estudiantil y un 24% de participación directa

Participantes	No. de asistentes
Convocados	250
Seleccionados	61
Total:	250

Cuadro 4. Olimpiada de la ciencia

Como cada año, se convocaron a participar en 4 concursos; 2 de conocimientos (1 para secundaria y 1 para bachillerato), uno de dibujo infantil (nivel primaria), uno de fotografía (secundaria y bachillerato). Replicándolo en los 4 municipios donde se asistió. En total participaron, 750 estudiantes, provenientes de 18 escuelas de la región. Se repartieron más de \$ 20,000.00 (veinte mil pesos 00/100 M.N.) en premios entre los concursos.

Concursos	Total	Participantes	Escuelas
Dibujo: La luz y sus tecnologías	1	87	8
Fotografía: Paisajes con luz natural	1	22	9
Secundaria: Maratón de conocimientos	1	24	4

Bachillerato: Rival más débil	1	18	4
Total	4	151	25

Cuadro 5. Relación de concursos y participantes

En total atendimos durante los 5 días del evento a los siguientes grupos escolares: 9 escuelas de nivel preescolar (474 niños), 15 primarias (1,350 niños), 6 secundarias (453 adolescentes), y 7 bachilleratos (361 jóvenes), 1 ITS (250 jóvenes), así como 172 personas del público general que suman en total alrededor de 4,471 personas asistentes durante los cinco días. Esto sin contar con la participación directa de entre 160 y 300 por día en cada sede de los alumnos del ITS de Mascota, docentes y administrativos.

Escuela	No. grupos	Municipio	Total de asistentes
Preescolar	7	Tenamaxtlán, Ayutla,	474
	14		
	2	Talpa de Allende	
	1	Mascota	
Primarias	13	Tenamaxtlán	1,350
	8	Ayutla	
	20	Talpa de Allende	
	17	Mascota	
Secundarias	2	Tenamaxtlán	453
	2	Ayutla	
	5	Talpa de Allende	

	10	Mascota	
Bachilleratos	3	Tenamaxtlán	361
	3	Ayutla	
	4	Talpa de Allende	
	4	Mascota	
Público general	4	Todos	172
Inauguración	4	Tenamaxtlán	960
		Ayutla	
		Talpa de Allende	
		Mascota	
Total	123		3,770

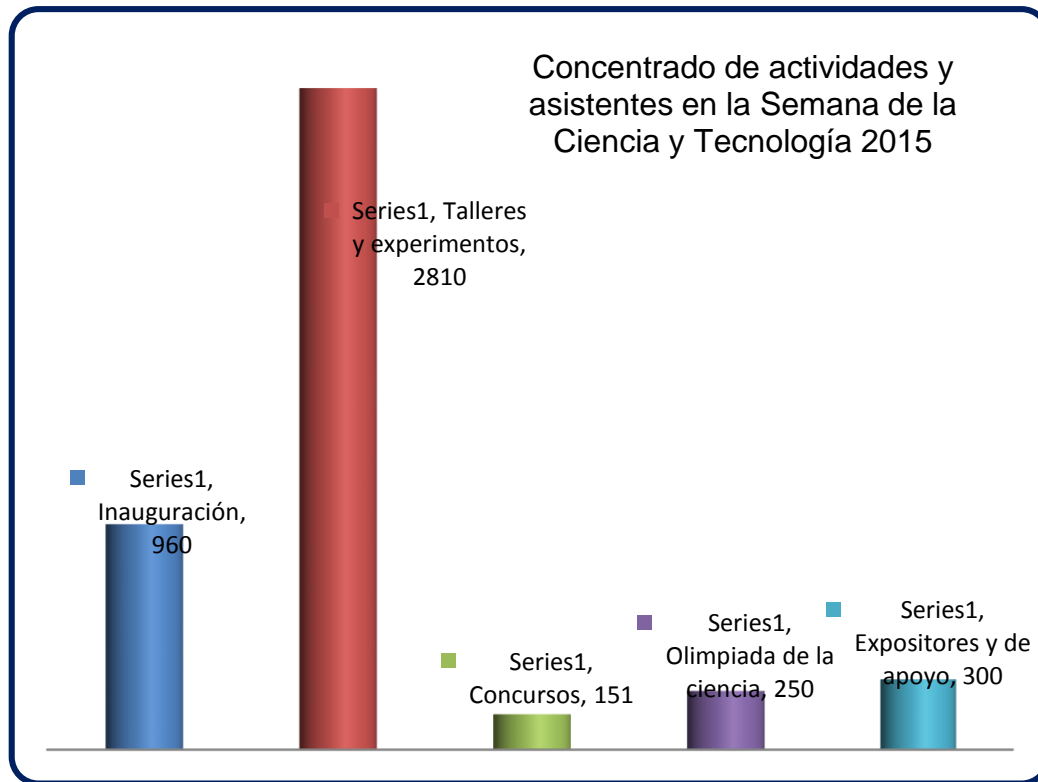
Cuadro 6. Total de escuelas y asistentes en general

En cuanto a la participación del personal docente, administrativo y de apoyo, es de hacer notar que el 83% del cuerpo docente se comprometió y resolvió de manera satisfactoria las diferentes comisiones asignadas. También participaron administrativos y personal de apoyo.

Es de resaltar también, la participación activa de más del 60% de los alumnos de las 5 carreras en los diferentes talleres, experimentos, concursos, olimpiada de la ciencia, stands, transporte escolar, guías de grupos, logística, punto de hidratación, mesa de registro, entre otros. Al igual el apoyo de los ayuntamientos de Tenamaxtlán, Ayutla, Talpa de Allende y Mascota

A continuación se presenta una tabla con el concentrado de actividades

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD*	Nº de Actividades		Nº de Asistentes						
	PROGRAMADAS	REALIZADAS	Preescolar	Primaria	Secundarias	Bachillerato o equivalente	Superior	Público en General	TOTAL
INAGURACIÓN	4	4						340	340
CONCURSOS	4	4		87	22	42			151
TALLERES	15	13	474	350	453	361		172	2810
OLIMPIADA DE LA CIENCIA	1	1					250		250
EXPERIMENTOS	19	19	200	500	120	100			920
TOTALES	43	41	674	1937	595	503	250	512	4471



Consideraciones finales:

- El evento se tenía programado para la semana del 26 al 30 de octubre del 2015, pero debido a las afectaciones ocasionadas a la población del municipio de Mascota y muy en particular a compañeros y alumnos por el paso del huracán Patricia se reprogramó para la semana del 23 al 27 de noviembre del mismo año; lo que ocasionó que algunas de las escuelas que habían confirmado su participación se les cruzaran con actividades propias de su institución no siendo posible su asistencia.
- En miras de tener una mayor cobertura y consolidar el posicionamiento del Instituto Tecnológico Superior de Mascota en la región, es importante llevarlo a la totalidad de las cabeceras municipales que conforman la Región Costa Sierra Occidental.
- Es importante realizar una programación y presupuestación más pertinente a fin de ofrecer un evento de mejor calidad.

- Es importante trabajar en la motivación del personal, tanto docente como administrativo a fin de que se involucren y participen más en eventos de esta índole.
- Como parte de la Vinculación con el Sector Educativo y Empresarial, es importante invitar a participar a Bachilleratos y microempresas regionales en la organización del evento.







PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN, PRESUPUESTO Y CENTRO DE INFORMACIÓN

Informe correspondiente del 01 de noviembre 2015 al mes de enero de 2016 para presentarlo en la **1ª Sesión Ordinaria de la H. Junta Directiva**.

Acciones de planeación

Actividades Realizadas en Sistema de Información en el periodo del mes de noviembre 2015 al mes de enero 2016

Nombre	Actividades	Solicitante	Fecha de entrega
Programa para consolidar la planta docente	Integración de información de la asignación de 2 plazas de profesor asociado "A", para Programa Nacional de Tutorías, 2 plazas de profesor Titular "A" para el programa de fortalecimiento a la Investigación y 1 plaza de profesor "A" para el Programa de Impulso a la Innovación.	TecNM Dirección General	miércoles 13/01/2016 03:59 p.m.
Estructura Educativa	Integración de información respecto a distribución de horas en personal docente, carreras y programas de estudio, información de personal directivo, administrativo, técnico, manual.	TecNM	viernes 26/02/2016

Resultado de actividades 2015 del ITS de Mascota.

Nivel	Resumen	Porcentaje
Fin	Contribuir a elevar la cobertura y calidad de la educación superior tecnológica	100 %
Propósito	Atención educativa con calidad	100 %
Componente	Demanda de educación superior tecnológica atendida	100 %
Componente	Educación superior tecnológica ofertada con calidad	100 %
Componente	Efectiva Vinculación ACADEMIA-EMPRESA como motor del desarrollo regional	100 %
Componente	La educación superior tecnológica es administrada racional y transparentemente	100 %
Actividad	Difusión de la oferta educativa	100 %
Actividad	Operación del Programa Nacional de Tutorías	100 %
Actividad	Proceso de inscripción de alumnos	100 %
Actividad	Otorgamiento de becas	100 %
Actividad	Formación de docentes	100 %
Actividad	Realización de visitas a empresas	100 %
Actividad	Realización de acciones de formación integral	100 %
Actividad	Acreditación y/o certificación de carreras	30 %
Actividad	Certificación en ISO 9001:2008 e ISO 14001:2003	100 %
Actividad	Aseguramiento de alumnos	100 %
Actividad	Realización de acciones para promover la Titulación	100 %
Actividad	Implementación de estrategias de permanencia escolar	100 %
Actividad	Desarrollo de proyectos de investigación	70 %
Actividad	Implementación de estrategias de mejora del logro educativo	80 %
Actividad	Oferta de educación dual	100 %
Actividad	Acciones de impulso a la innovación	50 %
Actividad	Operación del Programa de Emprendimiento	100 %

Actividad	Servicio social	100 %
Actividad	Uso y mantenimiento a la capacidad instalada	120 %
Actividad	Operación del Centro de información	90 %
Actividad	Capacitación de personal administrativo	100 %
Actividad	Servicios administrativos y escolares	100 %
Actividad	Uso y mantenimiento de la capacidad instalada	100 %
Actividad	Realización de acciones de transparencia	60 %

Participación en concursos, programas y/o bolsas especiales para recursos extraordinarios y resultados obtenidos.

Actividades

Se participo en la convocatoria que doy a conocer el Tecnológico Nacional de México en Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior 2016 en el Proyecto Institucional de fortalecimiento del Instituto Tecnológicos (PIFIT) buscando promover el nivel académico de la comunidad estudiantil.

Con el Objetivo General: Elevar la calidad formativa de los estudiantes de nivel licenciatura y maestría del Instituto Tecnológico


Superior de Mascota a través de la consolidación de proyectos de infraestructura educativa con la obtención de espacios físicos, principalmente aulas con respecto al desarrollo de la matrícula, para que los alumnos desarrollen de forma integral sus competencias profesionales logradas mediante el desarrollo de prácticas específicas y proyectos de investigación que impacten directamente el sector productivo-empresarial de la Región Costa-Sierra Occidental del Estado de Jalisco.

Descripción de la obra y equipamiento


Año	Obra	Indicador	Acción	Costo	Justificación	Prioridad
2016	Unidad Académica Departamental Tipo III	2.1	Construcción de un edificio para fortalecer la calidad de los servicios educativos, incrementar la	\$30,683,850.00	El fortalecimiento de los programas de estudio requiere de una	1

			cobertura, inclusión y equidad educativa e impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.		infraestructura básica que permita el desarrollo de proyectos de investigación afines a dichos programas.
--	--	--	--	--	---


Calendario del ciclo escolar 2015 – 2016



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



GOBIERNO DEL ESTADO



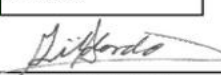
Instituto Tecnológico Superior

CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MASCOTA O.P.D.
SEMESTRE FEBRERO - JULIO 2016

FEBRERO							MARZO							ABRIL						
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
21	22	23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
28	29						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

MAYO							JUNIO							JULIO						
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
29	30	31											31							

<ul style="list-style-type: none"> ■ Inicio y Fin de Clases ■ Periodo de reinscripción del 26 de enero al 4 de febrero. ○ Inscripción para actividades extracurriculares ✗ Bajas de Asignatura parciales ■ Bajas Temporales ■ Conmemoración día de la bandera ■ Evaluación Docente ■ Día de las Madres ■ Periodo de visitas locales y practicas de campo se harán en todo el semestre. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aniversario ITS de Mascota ★ Examen de admisión ★ Día del Maestro ★ Periodo de Visitas a empresas se harán durante todo el semestre ■ Solicitud de curso Especial / Global ■ Un día por el Tec ○ Aplicación de Globales / especiales ■ Consulta y aclaración de calificaciones alumnos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Curso Propedéutico para los alumnos en la modalidad mixta ● Curso Propedéutico: Nuevo ingreso se hará en el mes de agosto ★ Día Libre ■ Periodo vacacional
--	---	---

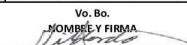


M.V.Z. Gildardo Sánchez González
Dirección General

CALENDARIO DEL CICLO ESCOLAR 2015 - 2016

PERIODO ESCOLAR FEBRERO - JULIO 2016

NO.	ACTIVIDAD	FECHA
Departamento Académico		
1	Entrega de la Planeación del Curso, Programa de Visitas y Prácticas de Campo	19 de enero
2	Carga de horarios a la plataforma CONECT	19 a 23 de enero
3	Pago de Reinscripción del alumno	19 a 23 de enero
4	Periodo de Reinscripción	26 de enero al 4 de febrero
5	Cursos de Capacitación Docente	19 al 30 de enero
6	Inicio de Clases del Semestre	8 de febrero
7	Examen del Primer Parcial	7 - 11 de marzo
8	Entrega del calificaciones del primer parcial con respectivo Reporte	14 - 18 de marzo
9	Reporte de Proyectos Individuales y horas de Apoyo	14 - 18 de marzo
10	Examen del Segundo Parcial	25 - 29 de abril
11	Entrega del calificaciones del segundo parcial con respectivo Reporte	2 - 9 de mayo
12	Reporte de Proyectos Individuales y horas de Apoyo	2 - 9 de mayo
13	Evaluación Docente	26,27,28 de mayo
14	Examen del Tercer Parcial	26 de mayo al 3 de junio
15	Entrega del calificaciones del tercer parcial con respectivo Reporte	6 - 13 de junio
16	Reporte de Proyectos Individuales y horas de Apoyo	6 - 13 de junio
17	Examen del Cuarto Parcial	24 de Junio al 1 de julio
18	Entrega del calificaciones del cuarto parcial con respectivo Reporte	4 al 12 de julio
19	Reporte de Proyectos Individuales y horas de Apoyo	4 al 12 de julio
20	Fin de Clases	15 de Julio
21	Evaluación de Segunda Oportunidad	13 - 20 de julio
22	Captura de Calificaciones de Segunda Oportunidad	18 - 21 de julio
23	Entrega de Reporte Final	22 de Julio
Servicios Escolares		
1	Bajas de Asignatura Parciales	10 al 20 de febrero
2	Bajas Temporales	10 de febrero al 7 de marzo
3	Periodo de inscripción modalidad presencial	26 de enero al 4 de febrero
4	Captura de Calificaciones en CONECT primer parcial	19 a 24 de marzo
5	Captura de Calificaciones en CONECT segundo parcial	4 a 11 de mayo
6	Captura de Calificaciones en CONECT tercer parcial	8 a 15 de junio
7	Captura de Calificaciones en CONECT cuarto parcial	6 a 13 de julio
8	Captura de Calificaciones en CONECT regularización	14 al 16 de julio
9	Consulta y aclaración de calificaciones alumnos	20 al 24 de julio
10	Firma de Actas de Calificaciones de Profesores	24 de julio
Vinculación y Gestión Tecnológica		
1	Inscripciones para las Actividades Extracurriculares	8 al 12 de febrero
2	Programa SCRATH	29 febrero - 4 marzo
3	Conmemoración día de la Bandera	24 de febrero
	Torneo deportivo	29 de abril
	Evento semi-escolarizado	12 de marzo
	Segundo Congreso Internacional de Ingenierías	11 y 12 de mayo
5	Aniversario del ITS Mascota	13 y 14 de mayo
6	Periodo de Visitas locales y practicas de campo	Todo el semestre
7	Periodo de Visitas a Empresas	Todo el semestre
8	Un día por el Tec (Día mundial del medio ambiente)	03 de junio
Recursos Financieros y Materiales		
1	Pago de Reinscripción del alumno	19 al 23 de enero
2	Entrega de ficha del banco de parte de los alumnos	26 de enero al 4 de febrero
Días libres		
1	Día libre	1 de febrero
2	Día libre	21 de marzo
4	Día libre	5 de mayo
6	Periodo Vacacional SEMANA SANTA	22 de marzo al 4 de abril

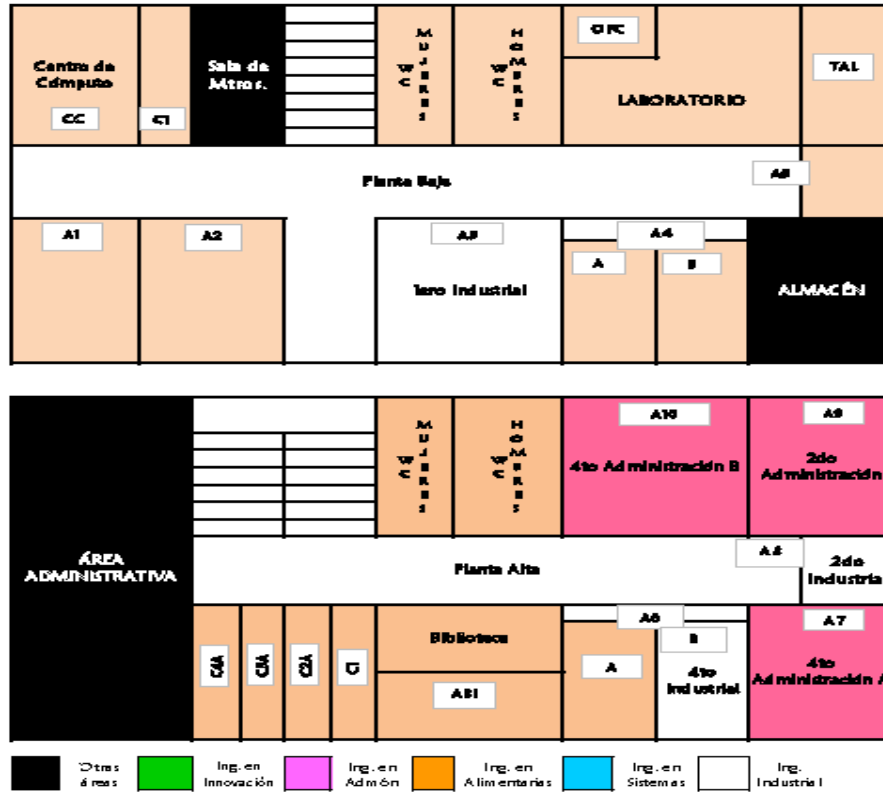
Vo. Bo.

NOMBRE Y FIRMA
 M.V.Z. Gildardo Sánchez González
 Director General

Infraestructura bienes muebles e inmuebles

De acuerdo a la solicitud del Tecnológico Nacional de México mediante el sistema integral de información y estadística junto con otras dependencias sobre **muebles e inmuebles Institucionales** se encuentra actualmente con la siguiente:

Plantel ITS Mascota			
Espacios existentes	Cantida d	Adaptaciones provisionales	Cantidad
Aulas de 40 alumnos	6	Aulas de 12 a 15 alumnos	5
Laboratorio de ciencias básicas	1	Aulas de 10 alumnos	6
Centro de información	1	Cubículo para profesores	1
Sala de computo	1		
Cooperativa y/o cocina	1	Equipo mobiliario y de tecnología	
Intendencia	2		
Área administrativa	1	Computadoras clientes ligeros	50
Patio cívico	1	Computadoras Workstation	20
Sanitario para personal	2	Servidor HP	1
Sanitario para alumnos	4	Modelo Proliant DLI60G6	1
comedor	1	Plataforma Windows 2008	1
Almacén	1	Procesador Quad Core Intel Xeon	1
Taller adecuado para la carrera de Ingeniería Industrial	1		

Croquis de la Unidad Departamental Tipo III del ITSM



Adquisición de vehículos compra de camiones

El Instituto Tecnológico Superior de Mascota realizo la compra de 2 AUTOBÚS MAN IRIZAR CENTURY 4 X 2 MODELO 3003

Con las siguientes especificaciones

Especificaciones requeridas
Motor man 400 hp
Transmisión manual zf 8 velocidades
Retardador hidráulico
Suspensión neumática en todas las ruedas
Rines de acero o aluminio
Llantas rodado 22.5 en condiciones y uso de trabajo
Carroceria irizar century
Cajuelas de gran capacidad
Porta maleteros
Asiento de conductor alto en tela tipo ejecutivo
40 o 44 asientos foráneos de tipo ejecutivo
Aire acondicionado marca hispacold de 125 000 btu de alta capacidad

Calefacción
Sanitario en la parte trasera con tasa y lavamanos
Cortinas en el salón
Audio y video
1 monitor frontal de 20" y 2 monitores en el salón de 15" cada uno
Mampara de conductor
Letrero de ruta tipo manual
Cinturón de seguridad en tres puntos para el operador
Estructura en perfil ptr con acero de alta resistencia
Piso triplay marino con forro de linoleum automotriz de uso rudo
laminación exterior de lámina y aluminio
laminación interior en lámina de aluminio y plásticos reforzados
Aislamiento termoacústico
Defensas en fibra de vidrio con estructura de acero
Una puerta de servicio con accionamiento neumático
Un pasamano en la entrada de unidad con accesorio de seguridad al ingreso
Iluminación inteior en lámparas tipo led
Ventanillas literales con cristales fijos de tipo panorámico
Fallebas en el techo como salidas de emergencia
Parabrisas frontal en una sola pieza inastillable
Dos espejos exteriores de tipo plano o convexo y uno interior
Dos limpia brisas electricos
Iluminación exterior reglamentaria en led y focos convencionales
Acabado exterior en tono color blanco, plata o según exixtencia y elección del cliente
Largo 12.85 metros
Ancho 2.60 metros
Alto 3.70 metros

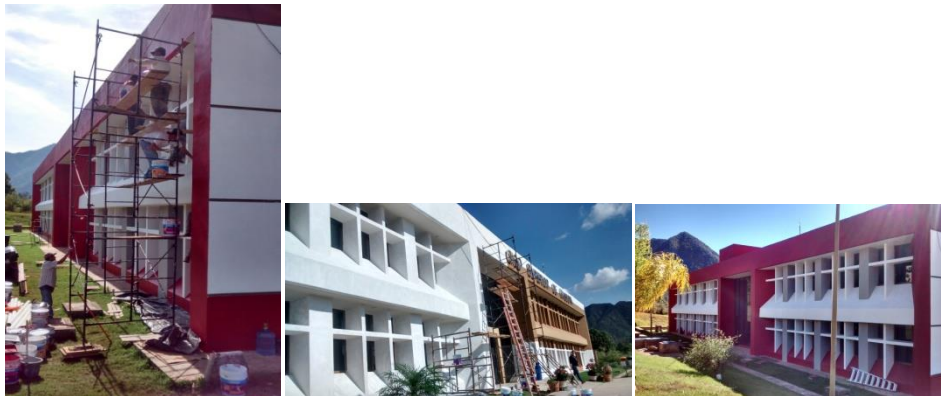


Otros vehículos que componen el parque vehicular del Instituto Tecnológico Superior de Mascota

Vehículo
Camión ejecutivo Con 45 plazas
Camión tipo Minibús 1, con 22 plazas
Camión tipo Minibús 2 con 28 plazas
Camión tipo Minibús 3 con 22 plazas
Vehículo tipo Urban de 8 plazas

Programa Imagen Institucional

-Enjarre y pintada del edificio departamental tipo III.



-Letreros y logos Institucionales.



-Empedrado de la entrada principal.



-Jardinera en el área del estacionamiento.



-Nivelación del área del estacionamiento.



-Nivelación de la cancha deportiva de futbol.



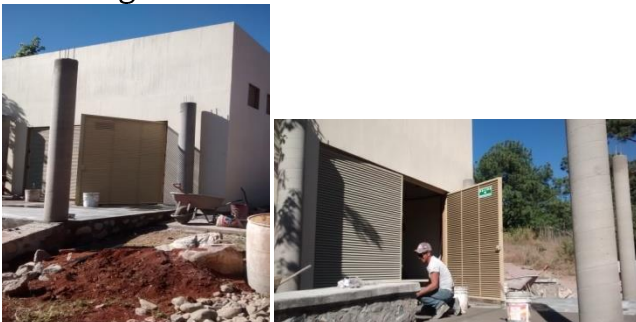
- Cable subterráneo para electrificación al invernadero.



-Nivelación para plataforma para caseta de vigilancia, almacén y centro de acopio de la separación de basura.



-Estructuras para techo del taller adecuado para La carrera de Ingeniería Industrial.



Centro de información

Nombre	Actividades
Centro de información	<p>En esta area de servicio se les brinda a los alumnos el apoyo de impresiones, y fotocopiado, la prestaciones de libros, y la disponibilidad de utilizar el centro de información como aula para la impartición de algunas clases.</p> <p>A continuación se presentan datos respecto al centro de información al corte del mes de octubre de 2015 a diciembre 2015.</p> <p>Cabe mencionar que en el mes de enero los alumnos se encuentran periodo intersemestral.</p>

Octubre-2015

No. total de libros	No. de consultas realizadas en el año 2015 de alumnos.	No.de consultas realizadas en el año 2015 de docentes.	No. de consultas en total.	No. de veces que se usó la biblioteca como aula.
1431	80	25	105	10

Noviembre-2015

No. total de libros.	No. de consultas realizadas en el año 2015 de alumnos.	No.de consultas realizadas en el año 2015 de docentes.	No. de consultas en total.	No. de veces que se usó la biblioteca como aula.
1431	50	18	68	10

Diciembre-2015

No. total de libros.	No. de consultas realizadas en el año 2015 de alumnos.	No.de consultas realizadas en el año 2015 de docentes.	No. de consultas en total.	No. de veces que se usó la biblioteca como aula.
1431	50	5	55	5

Esta información corresponde a los meses de junio - septiembre 2015

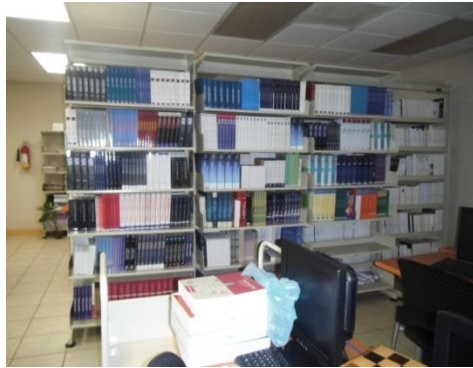
Consulta de alumnos en total: 180

Consulta de docentes en total: 48

Numero de consultas en total: 228

Numero de veces que se uso la biblioteca como aula: 25

Actualmente se Tiene un total de 1431 libros



ADMINISTRATIVO

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DEL PLANTEL

PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MASCOTA									
	NOMBRE DEL EMPLEADO O TRABAJADOR	R.F.C.	F-ING	NIVEL	JOR	CATEG	CATEGORÍA	ZONA ECONÓMICA	ADSCRIPCIÓN
1	M.V.Z. GILDARDO SANCHEZ GONZÁLEZ	SAGG 680121	17/09/2013	25	40	C	Director General	II	Dirección General
2	MTRO. ERNESTO SANCHEZ RUBIO	081R0	16/11/2015	22	40	C	Sub Director	II	Subdirección Académica y de Vinculación (Renuncia el 31

									de Agosto del 2015)
4	JUAN JOSE CONTRERAS PACHECO	COPJ8 40528	01/09/2014	20	40	C	Jefe de División	II	División Académica
5	FELICIANO VELASCO		16/12/2015	20	40	C	Jefe de División	II	División Académica
6	JOSE RICARDO GRAVE ESPARZA	GAER8 70504 GEO	16/10/2014	20	40	C	Jefe De División	II	División Académica
7	LIC. MARIA VIDAL LUNA OLEA	LUOV 77110 4IMA	01/07/2008	20	40	C	Jefe de División	II	División de Vinculación
8	ING. JESUS FLORES JERONIMO	FOJJ8 50208	16/06/2010	18	40	C	Jefe de Departamento	II	Depto. De Servicios Escolares
9	L.C. P. JOSE GABRIEL GOMEZ GONZALEZ	GOGG 65040 2U20	01/11/2013	18	40	C	Jefe de Departamento	II	Depto. de Recursos Financieros y Materiales
10	LIC. FRANCISCO JAVIER MEDRANO GUZMAN	MEGF 68051 7	16/12/2013	18	40	C	Jefe de Departamento	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.
11	M.V.Z. JOSÉ VICTORIANO PEÑA ULLOA	PEUV7 60330 P91	01/08/2012	18	40	C	Jefe de Departamento	II	Depto. de Planeación , Programación Presupuestación
12	MARIO BOTELLO CARMONA	BOCM 86081 5	01/06/2014	18	40	C	Jefe de Departamento	II	Depto. de Desarrollo Academico
13	ING. JAIME MORAN MEDINA	MOMJ 85051 6	16/07/2009	16	40	B	Ing. En Sistemas	II	Sistemas y Centro de Computo

14	ANA GABRIELA DE LA CRUZ PEÑA	CUPA 890725	16/06/2010	140	B	Técnico Especializado	II	Jefatura De División En Vinculación
15	CLAUDIA ELIZABETH RUBIO GRADILLA	RUGC 710921	01/07/2008	140	B	Técnico Especializado	II	Depto. De Control escolar y Vinculación
16	ARMANDO HERNANDEZ SANDOVAL	HESA7 51116	01/07/2008	140	B	Analista Especializado.	II	Depto. de Recursos Financieros y Materiales
17	KARINA ROBLES VARGAS	ROVK 880713	16/06/2010	140	B	Analista Especializado	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.
18	DR. FRANCISCO JAVIER JIMENEZ GOMEZ	JIGF89 0603CN4	01/09/2015	140	B	Médico General	II	División Académica
19	LIC. ALEJANDRA MAGALI ALANIS VARGAS	AAVA 870821FX7	15/08/2012	140	B	Psicólogo	II	División Académica
20	ESTEBAN DE SANTIAGO CHAVEZ	SACE7 40311	01/07/2008	140	B	Jefe de Oficina	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.
21	JULIAN DE LA CRUZ PEÑA	CUPJ6 80109N93	14/05/2010	140	B	Programador	II	Depto. de Planeación , Programación Presupuestación
22	ADRIANA DEL REFUGIO VALDES AMARAL	VAAA 850704	16/01/2014	140	B	Sria. De Director General	II	Dirección General
23	YESENIA ARANGO GARCIA	AAGY 900804	16/03/2012	140	B	Analista Técnico	II	División de Vinculación
24	NANCY ALVAREZ ROBLES	AARN 920502BT7	17/08/2015	10	B	Analista Técnico	II	Depto. de Recursos Financieros y Materiales

25	VACANTE			10	40	B	Analista Técnico	II	Subdirección Académica y de Vinculación
26	LILIANA GONZALEZ PEÑA	GOPL780628	16/03/2012	8	40	B	Sria. De Subdirector	II	Subdirección Administrativa y de Planeación
27	KARINA LOPEZ MENDEZ	LOMK820303	16/01/2014	8	40	B	Sria. De Subdirector	II	Subdirección Académica y Vinculación (licencia)
28	JESSICA DEL ROSARIO GARICA GARCIA	GAGJ911126PF87	16/02/2016	8	40	B	Sria. De Subdirector	II	(Cubriendo Licencia) Subdirección Académica y de Vinculación
28	CECILIA SALDAÑA AMARAL	SAAC9105052W8	16/02/2015	7	40	B	Capturista	II	Depto. de Recursos Financieros y Materiales
29	LUIS ENRIQUE CASTILLO PALACIOS	CAPL7002244J1	16/10/2014	7	40	B	Capturista	II	Depto. de Planeación , Programación Presupuestacion
30	JORGE ISAAC LARES GARCIA	LAGJ83042394A	01/10/2014	7	40	B	Capturista	II	División Académica
31	ROBERTO CONTRERAS GONZALEZ	COGR691101HP8	16/07/2014	7	40	B	Capturista	II	División Académica
32	JOSE DE JESUS ARANGO CHAVEZ	AACJ900320	01/07/2008	7	40	B	Chofer de Director	II	Dirección General.
33	DOLORES EFRAIN BELTRAN DE LA CRUZ	BEDD810915	16/08/2008	6	40	B	Laboratoris ta	II	División de Académica
34	VACANTE			6	40	B	Laboratoris ta	II	División de Académica

35	ROSA MARIA TORRES BARBOSA	TOBR800712GT5	16/12/2015	5	40	B	Sria. De Jefe de Departamento	II	Depto. de Desarrollo Académico
36	VACANTE			5	40	B	Sria. De Jefe de Departamento	II	Depto. de Recursos Financieros y Materiales
37	VACANTE			5	40	B	Sria. De Jefe de Departamento	II	Depto. de Planeación, Programación, Presupuestación
38	VACANTE			5	40	B	Sria. De Jefe de Departamento	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.
39	VACANTE			5	40	B	Sria. De Jefe de Departamento	II	Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación
40	LILIANA VARGAS ARECHIGA	VAAL831012	14/05/2010	4	40	B	Bibliotecario	II	Depto. de Planeación, Programación, Presupuestación
41	ANDRES PEÑA HERNANDEZ	PEHA900625	14/05/2010	4	40	B	Técnico en Mantenimiento.	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.
42	VACANTE			4	40	B	Técnico en Mantenimiento	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.
43	EMA SARAHI VARGAS ARECHIGA	VAAE860604	16/03/2012	3	40	B	Almacenista	II	Depto. de Recursos Financieros y Materiales
44	MAIDA MARCELINA CHAVEZ	CAPM770427G28	01/11/2013	3	40	B	Intendente.	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.
45	EVERARDO ROMERO SANCHEZ	ROSE770907	01/11/2013	1	40	B	Intendente	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.

46	ELISEO RODRIGUEZ FLORES	ROFE541201	16/08/2014	1	40	B	Vigilante	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.
47	GABRIEL RANGEL TORO	RATG760314	16/08/2014	1	40	B	Vigilante	II	Depto. de Recursos Humanos y Servicios Gral.

ESTRUCTURA ACADÉMICA DEL PLANTEL

GRAFICA DE OCUPACION DE PLAZAS ADMINISTRATIVOS ENERO 2016

PERSONAL DOCENTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MASCOTA									
	NOMBRE DEL DOCENTE	RFC	F-ING	NI V	JO R	CA TE G		ZONA ECO	CARGA HORARIA
1	LIC. JUAN DANIEL GUZMAN HERNANDEZ	GUHJ520523HXA	01/09/2008		20	B	Profesor de Asignatura "A"	II	80 Horas Docente
2	ING. JOSE EMANUEL SOSA BECERRA	SOBE830130CU2	20/09/2009		39	B	Profesor de Asignatura "A" y "B"	II	96 Horas A y 60 Horas B Docente
3	LIC. ALTAGRACIA CÁRDENAS MENDOZA	CAMA810	16/08/2010		28	B	Profesor de Asignat	II	52 Horas A y 60 Horas B Docente

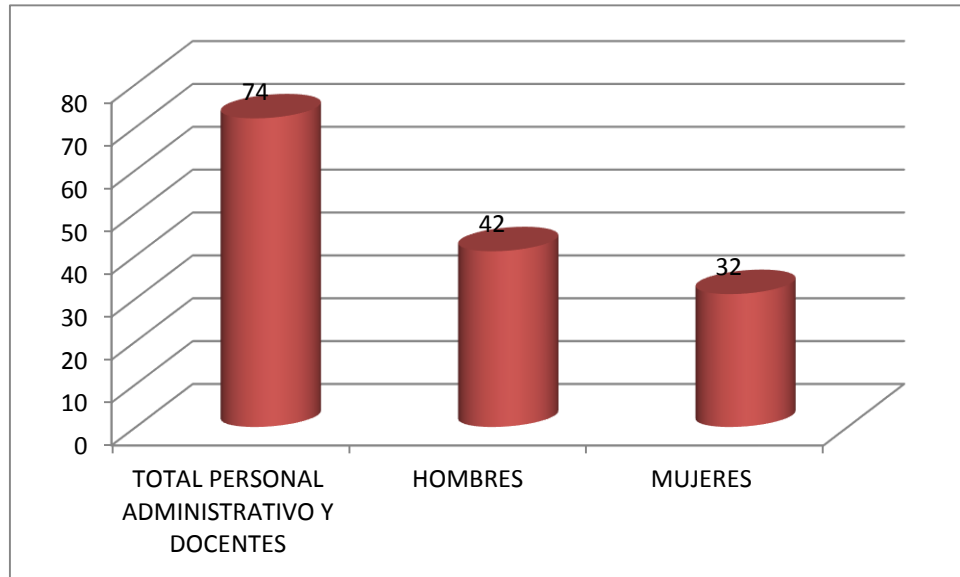
		429 PD8					ura "A" y "B"		
4	LIC. MARIA DEL ROCIO SANTANA DE SANTIAGO	SAS R87 110 8	16/08/ 2011		38	B	Profesor de Asignat ura "A" y "B"	II	92 Horas A y 60 Horas B Docente
5	ING. BRENDA YERANIA ORTEGA FLORES	OEF B86 110 7	16/09/ 2011		37	B	Profesor de Asignat ura "A"	II	148 Horas Docente
6	LIC. KIMBERLY VICENCIO VELASCO	VIV K88 032 7M NEC LMO 3	01/08/ 2012		5	B	Profesor de Asignat ura "A"	II	20 Horas Docente (Licencia)
7	LIC. ARACELI AMARAL ACOSTA	AAA A84 123 0MJ CM CRO 9	08/10/ 2012		34	B	Profesor de Asignat ura "A" y "B"	II	76 Horas A y 60 Horas B Docente
8	PEDRO OSWALDO DE JESUS MORENO URIBE	MO UP8 604 22H R7	04/02/ 2013		36	B	Profesor de Asignat ura "A"	II	144 Horas Docente
9	ING. JAIR DE JESUS RANGEL GOMEZ	RAG J85 110 3R1 5	13/02/ 2013		36	B	Profesor de Asignat ura "A"	II	84 Horas A y 60 Horas B Docente
10	LIC. MARIA DE JESUS FREGOSO GARCIA	CUP J68 010 9N9 3	14/05/ 2010		22	B	Profesor de Asignat ura "A"	II	88 Horas Docente
11	VILLALVAZO RIVERA JOSE BENJAMIN	VIRB 850 607	20/05/ 2013		39	B	Profesor de Asignat ura "A"	II	96 Horas A y 60 Horas B Docente

1 2	ING. ADRIANA IBAÑEZ MARTINEZ	IAM A87 040 8	20/08/ 2013		37	B	Profesor de Asignat ura "A"	II	80 Horas A y 60 Horas B Docente
1 3	ING. ERIKA CITLALLI RODRIGUEZ LOPEZ	ROL E85 073 0UH 0	22/08/ 2013		38	B	Profesor de Asignat ura "A"	II	92 Horas A y 60 Horas B Docente
1 4	ING. SENEN GUZMAN DE SANTIAGO	GUS S61 073 0IW 2	01/01/ 2014		32	B	Profesor de Asignat ura "A"	II	128 Horas Docente
1 5	LIC. GERARDO RODRIGUEZ LOPEZ	ROL G87 071 5	27/03/ 2014		36	B	Profesor Asignat ura "A"	II	144 Horas Docente
1 6	JOSE LUIS CEJA ANAYA	CEA L71 021 7	11/08/ 2014		35	B	Profesor Asignat ura "A"	II	140 Horas Docente
1 7	VICTOR MANUEL COLMENARES CONTRERAS	CO CV6 107 30	11/08/ 2014		20	B	Profesor Asignat ura "A"	II	80 Horas Docente
1 8	PEDRO ALONSO DOMINGUEZ MENDOZA	DO MP8 407 12	11/08/ 2014		21	B	Profesor Asignat ura "A"	II	84 Horas Docente
1 9	MARIA AMELIA HERNANDEZ PEÑA	HEP A87 092 2	11/08/ 2014		14	B	Profesor Asignat ura "A"	II	56 Horas Docente
2 0	FAUSTINO RAMIREZ RAMIREZ	RAR F74 073 1	11/08/ 2014		15	B	Profesor Asignat ura "A"	II	60 Horas Docente
2 1	JOSE MANUEL FLORES CURIEL	FOC M5 806 05T S6	12/02/ 2015		21		Profesor Asignat ura "A"	II	84 Horas Docente

2 2	SARAHÍ URZUA LOPEZ	UUL S91 080 8N1 4	23/02/2015		28		Profesor Asignat ura "A"	II	112 Horas Docente
2 3	EDGAR ISIDRO GOMEZ SARMIENTA	GOS E95 051 53Q 4	16/08/ 2015		8		Profesor Asignat ura "A"	II	32 Horas Docente
2 4	MARIA VICTORIA OSORIA CORTES	OO CV9 208 097 F0	16/08/ 2015		8		Profesor Asignat ura "A"	II	32 Horas Docente
2 5	JUAN MANUEL PEÑA RODRIGUEZ	PERJ 650 403 BZ4	16/08/ 2015		10	B	Profesor Asignat ura "A"	II	40 Horas Docente
2 6	CARMEN MANUELA ARREDONDO CORTEZ	AEC C88 041 6D2 A	01/08/ 2015		30	B	Profesor Asignat ura "A"	II	120 Horas Docente
2 7	MARCELA DEL ROSARIO GUZMAN VELASCO	GUV M8 404 76B G7	16/08/ 2015		20	B	Profesor Asignat ura "A"	II	80 Horas Docente
2 8	AARON AMBROSIO GONZALEZ	AO GA8 305 05G G3	16/03/ 2015		10	B	Profesor Asignat ura "A"	II	40 Horas Docente
2 9	MARIA DE LA LUZ PEÑA ARCE	PEA L76 060 2UR E	16/08/ 2015		28	B	Profesor Asignat ura "A"	II	112 Horas Docente hasta 31 de Enero del 2015

PERSONAL DOCENTE DE TIEMPO COMPLETO PROFESOR ASOCIADO A Y TITULAR ADEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MASCOTA								
	NOMBRE DEL DOCENTE	RFC	F-ING	NI V	JO R	CA TE G	ZONA ECO	CARGA HORARIA
1	Q.F.B. RIGOBERTO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	GO RR7 707 11L CO	01/08/2015		40	B Profesor Asociado "A"	II	160 Horas
2	MTRA ROCIO RAMIREZ GONZALEZ	RAG R82 012 8ZP A	01/08/2015		40	B Profesor Asociado "A"	II	160 Horas e
3	DR. MARCO VINICIO FELIZ LERMA	FEL M7 111 05B DO	01/08/2015		40	B Profesor Titular "A"	II	160 Horas
4	MTRA. MONICA SABRINA OYATOMARI	OA MO 700 512 UX6	01/08/2015		40	B Profesor Titular "A"	II	160 Horas hasta el 31 de Diciembre del 2015
4	VACANTE							
5	DR. FABIO ALEXIS VENGOECHEA GOMEZ	VEG F85 022 4Q U7	16/08/2010		40	B Profesor Titular "A"	II	160 Horas Hasta el día 31 de Enero del 2016
5	VACANTE							

De igual forma se está trabajando en la Equidad de Género y en este momento el personal Administrativo y Docente del Instituto Tecnológico Superior de Mascota se encuentra de la siguiente manera;



RECURSOS HUMANOS Y SERVICIOS GENERALES "MANTENIMIENTO"

En el periodo que comprende de Noviembre 2015 a ENERO del 2016 en el instituto tecnológico Superior de Mascota nos han hecho llegar un total de **4** solicitudes de mantenimiento de las cuales el 100% han sido realizadas en las que destaca la colocación de contactos en diferentes áreas para la conexión de equipos de servicios de internet y telecomunicaciones para dar mejor servicio a los alumnos.

También se ha realizado en base a la verificación mensual de infraestructura un total de **8** órdenes de mantenimiento en ellas se realizaron cambios de contactos dañados, reparación de **2** tazas de baño y problemas que surgen en las tuberías tanto de drenaje y tubería de agua potable de la institución.

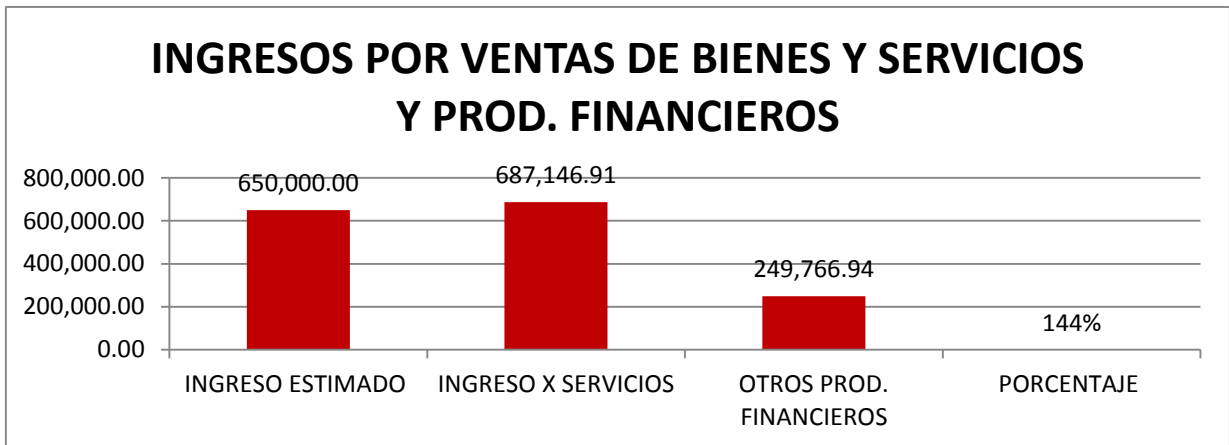
Así como también se han realizado un total de **32** órdenes de mantenimiento en base al programa de mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad en los cuales **23** órdenes de mantenimiento se han realizado a la flota vehicular de la institución para mantenerla en óptimo estado, también destaca las ordenes de mantenimiento en áreas verdes dando así una muy buena imagen a la institución.

Teniendo hasta la fecha un total de **44** órdenes de mantenimiento realizadas, cumpliendo así con el programa del Sistema de Gestión de Calidad de nuestra institución.

INFORME RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES ENERO-DICIEMBRE 2015

INGRESOS PROPIOS

Los ingresos propios se obtienen por diferentes conceptos que se muestran en nuestra lista de precios antes autorizada por nuestra junta directiva, y por productos financieros generados por líquido en caja en cuenta de inversión en el banco.

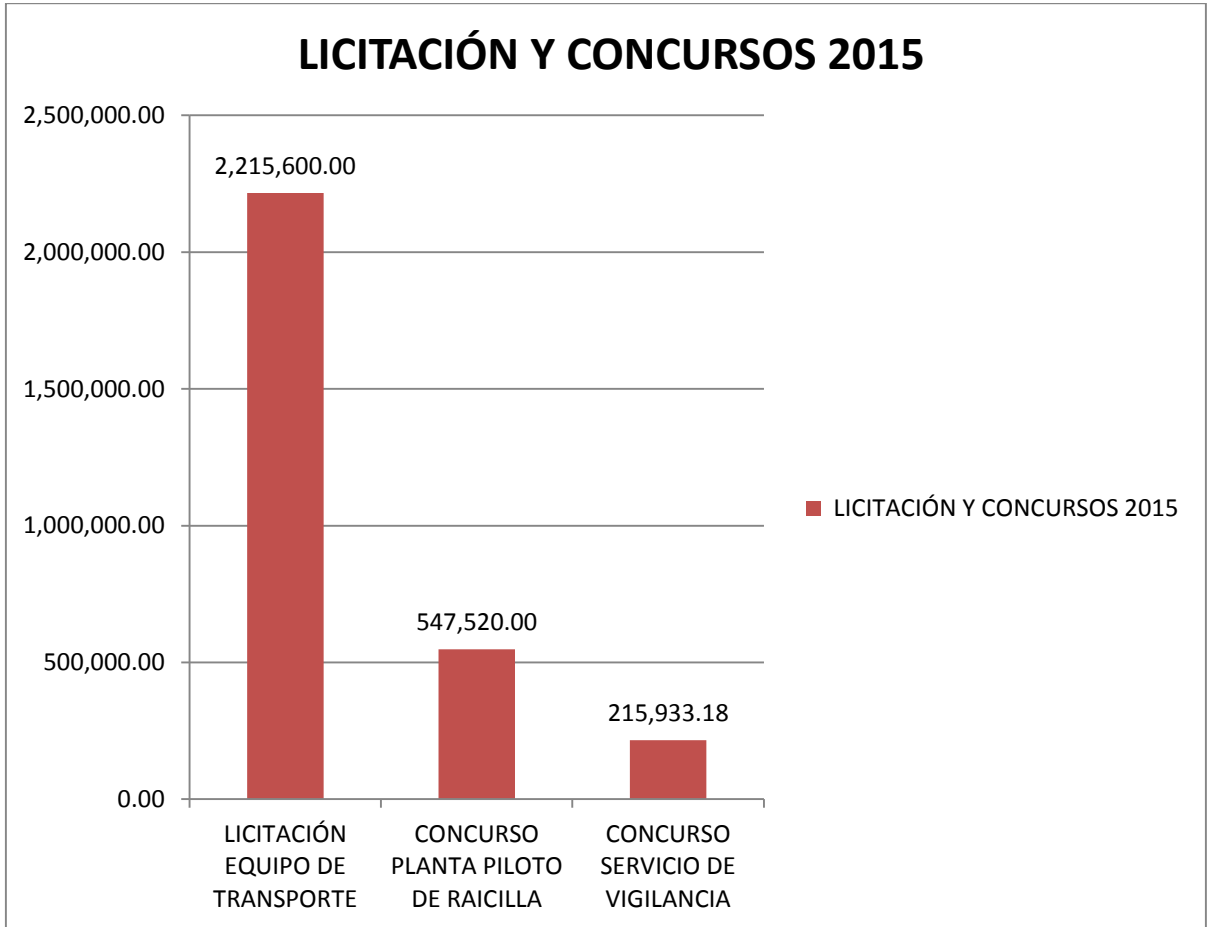


COMPRAS

Las compras que se realizaron en los meses de enero a diciembre 2015 cumplieron lo que nos marca el procedimiento, fueron adquisiciones que se hicieron a proveedores que se encuentran en nuestro catálogo de proveedores y estos previamente evaluados.

Se han realizado compras directas, invitación a tres proveedores, una licitación y dos concursos:





GASTOS POR CAPITULO ENERO-DICIEMBRE 2015

